

Weerstandswaarde



De door mij gebruikte weerstanden hebben vier ringen. De eerste drie ringen geven de weerstandswaarde aan, de vierde ring (zilver) geeft de nauwkeurigheid aan (plus of min 10%).

De weerstandswaarde wordt aangegeven met de kleuren van deze drie ringen. De eerste ring geeft het eerste cijfer, de tweede ring geeft het tweede cijfer, de derde ring geeft aan hoeveel nullen er achter komen. De vierde ring geeft de tolerantie aan: goud is 5%, zilver is 10%.

Die kleuren zijn:

0	zwart
1	bruin
2	roodoranje
3	geel
4	groen
5	blauw
6	paars
7	grijs
8	
9	wit

Bovenstaande weerstand heeft de kleuren bruin – zwart – zwart en heeft dus een weerstandswaarde van 100 Ω (Ohm). Als de derde ring rood zou zijn, dan wordt dat 1000 Ω , vaak aangegeven als 1k.